

PRESUPUESTO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
MÓDULO I

Item	Descripción	Unid	Cantidad	Valor Unitario	Total
PRELIMINARES					
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	37.604,50	\$ 2.074,10	\$ 77.995.493,00
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	14.801,84	\$ 23.389,24	\$ 346.203.788,00
596	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.400,00	\$ 20.785,43	\$ 29.099.602,00
PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO					
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0,20 METROS	M2	29.015,91	\$ 34.919,15	\$ 1.013.210.914,00
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	3.209,05	\$ 71.713,12	\$ 230.130.988,00
2153	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1.500 PSI PREMEZCLADO, E=0,15 METROS	M2	280,00	\$ 54.358,18	\$ 15.220.290,00
8829	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1.500 PSI PREMEZCLADO, E=0,10 METROS	M2	1.843,52	\$ 36.415,51	\$ 67.132.829,00
8755	P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=39, ESPESOR=0,15 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES D = 1" LISO A CADA 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	27.373,50	\$ 122.287,61	\$ 3.347.439.892,00
551	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR=45, ESPESOR=0,20 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES D = 1" LISO A CADA 0,30 METROS Y 5/8" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	1.400,00	\$ 131.130,04	\$ 183.582.056,00
8756	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,15 M, INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0,50 MT DE 60.000 PSI LEGITIMO	ML	8.690,00	\$ 27.368,21	\$ 237.829.745,00
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3.000 PSI E=0,07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	8.765,00	\$ 51.588,94	\$ 452.177.059,00
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES	KG	9.037,60	\$ 4.106,67	\$ 37.114.441,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS					
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CEMENTO PARA ESTABILIZACION	M3	650,46	\$ 93.021,86	\$ 60.506.541,00
2249	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO (INCLUYE CORTE, TRASLADO, EXTENDIDA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3	50,00	\$ 24.201,33	\$ 1.210.067,00
4732	ANCLAJE DE 3/8" PARA BORDILLO, INCLUYE EPOXICO SIKADUR ANCHORFIX 4 PARA ELEMENTOS ENDURECIDOS (VER DISEÑO)	UN	150,00	\$ 10.193,09	\$ 1.528.964,00
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXIL NT-1800-TRITURADO 0,40 X 0,60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACION Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	547,47	\$ 84.922,21	\$ 46.492.362,00
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT, BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALERIA METALICA.	M3	460,00	\$ 731.916,00	\$ 336.681.360,00
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-CULVERT, BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	67.390,00	\$ 4.750,00	\$ 320.102.500,00
3432	REGISTRO EN CONCRETO. 60X60 CM.	UN	111,00	\$ 452.189,12	\$ 50.192.992,00
7794	P.B.O. RECONSTRUCCION DE REGISTROS ALCANTARILLADO 0,60m x 0,60m	UN	50,00	\$ 123.588,89	\$ 6.179.445,00
7813	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UN	66,00	\$ 34.228,82	\$ 2.259.102,00
7811	P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	UN	790,00	\$ 269.823,83	\$ 213.160.826,00
8800	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"	UN	74,00	\$ 513.015,88	\$ 37.963.175,00
7822	P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE (REPOSICION DE MAS DE 2MTS DE TUBERIA)	UN	44,00	\$ 68.497,06	\$ 3.013.871,00
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0,15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"x1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"x1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	66,00	\$ 128.879,12	\$ 8.506.022,00
8832	REJILLA PARA SUMIDORES, EN ACERO Y SEGÚN DISEÑO, TRÁFICO PESADO, INCLUYE INSTALACIÓN	ML	32,00	\$ 2.918.110,00	\$ 93.379.520,00
CONSTRUCCION Y/O RECONSTRUCCION DE PASO PEATONAL					
1029	DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	60,00	\$ 11.346,68	\$ 680.801,00
SEÑALIZACION INSTITUCIONAL					
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	20,00	\$ 437.464,53	\$ 8.749.291,00
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	20,00	\$ 251.271,94	\$ 5.025.439,00
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	1.000,00	\$ 35.340,80	\$ 35.340.800,00
FRENTE DE SEGURIDAD					
7800	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA	UN	869,00	\$ 35.000,60	\$ 30.415.521,00
PROVISIONES					
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1,00	\$ 45.000.000,00	\$ 45.000.000,00
9003	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	GLB	1,00	\$ 45.000.000,00	\$ 45.000.000,00
2	REALCE DE VIVIENDAS Y REPARACION DE VIVIENDAS (ANCHO ENTRE 6 Y 8 METROS)	GLB	1,00	\$ 120.000.000,00	\$ 120.000.000,00
OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS					
7777	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 100 MM (4") NORMA ISO PN 10	UN	80,00	\$ 98.600,00	\$ 7.888.000,00
7778	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 150 MM (6") NORMA ISO PN 10	UN	30,00	\$ 179.800,00	\$ 5.394.000,00
8765	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 110MM PN10	ML	691,20	\$ 55.020,65	\$ 38.030.273,00
8767	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10	ML	1.280,40	\$ 16.648,48	\$ 21.316.714,00
8770	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 110 X200 MM	UN	87,00	\$ 194.056,47	\$ 16.882.913,00
8772	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPTA HD 100MM 4" ISO PN10	UN	4,00	\$ 661.606,04	\$ 2.646.424,00
8774	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 160 X200 MM	UN	103,00	\$ 199.802,57	\$ 20.579.865,00
8777	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 160MM PN10	ML	399,00	\$ 93.947,50	\$ 37.445.153,00
8779	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	UN	159,00	\$ 158.325,19	\$ 25.173.705,00
8781	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM	ML	438,00	\$ 47.886,57	\$ 20.974.318,00
8784	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM	ML	795,00	\$ 61.497,11	\$ 48.890.202,00
8788	P.B.O. ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	M2	452,00	\$ 38.897,94	\$ 17.581.869,00
8790	P.B.O. POZO DE INSPECCION 1,45 M< H<= 1,80 M	UN	9,00	\$ 2.934.976,78	\$ 26.414.791,00
				COSTO DIRECTO	\$ 7.797.743.523,00
				ALIU (%)	\$ 2.338.323.057,00
				COSTO TOTAL	\$ 10.137.066.580,00

FIRMA

PROPONENTE:

Dirección: VÍA 40 #73 - 290 / PS. 9 - MIX CENTRO DE NEGOCIOS
 Dirección web: www.edubar.com.co
 Correo correspondencia: atencionalciudadano@edubar.com.co
 NIT. 800.091.140-4



SC-CER40018